Panasonic®

Manuel d'utilisation

Logiciel d'extension

Nº de modèle **WV-SAE200, WV-SAE100**

Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conservez précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

TABLE DES MATIÈRES

Préface

Les logiciels d'extension WV-SAE200 et WV-SAE100 (ci-après, ce produit) sont conçus pour améliorer l'utilité des caméras vidéo réseau optionnelles.
Après l'enregistrement du logiciel, il est possible d'utiliser la fonction de détection de visage et la fonction i-VMD.

Important:
- Se référer aux indications de l'URL suivante pour obtenir de plus amples détails.
  http://security.panasonic.com/pss/security/kms

Caractéristiques dominantes

- Fonction de détection de visage : Il est possible de détecter les visages des personnes et d'afficher les cadres de détection de visage. Il est également possible d'ajouter la fonction pour informer l'information des visages détectés dans le format XML.
  En combinaison avec les séries WJ-NV200K d'enregistreur de disque de réseau ou le Kit d'intelligence affaires additionnelles WJ-NVF20, il est possible d'utiliser la fonction d'appariement de visage.
- Fonction i-VMD SAE200: Il est possible d'ajouter la fonction de détection d'un intrus, la suspicion, la direction et le changement de scène.
  Avec cette fonction, il deviendra possible de paramétrer des conditions de détection par alarme plus détaillées comparées à la fonction VMD conventionnelle. Par exemple, une alarme peut être produite quand le mouvement d'un objet ou sujet remplit les conditions spécifiées.

Au sujet des annotations

Les annotations suivantes sont employées lors de la description des fonctions limitées pour les modèles spécifiés.
Les fonctions sans annotations sont prises en charge par tous les modèles.

Notation	
SAE200	Les fonctions avec cette annotation sont disponibles lors de l'utilisation du modèle WV-SAE200.
SAE100	Les fonctions avec cette annotation sont disponibles lors de l'utilisation du modèle WV-SAE100.

Se référer au manuel d'utilisation pour obtenir de plus amples renseignements à propos des fonctions limitées en fonction modèles de caméra vidéo réseau en service.

À propos des manuels d'utilisateur

Ce manuel PDF contient les informations qui permettent d'enregistrer ce produit dans des caméras vidéo réseau, la façon de configurer les paramétrages requis avant de commencer à utiliser le logiciel et la façon d'utiliser le logiciel.
Ce produit est destiné pour être utilisé après l'enregistrement dans des caméras vidéo réseau. Se référer systématiquement aux instructions du manuel d'utilisation des caméras vidéo réseau en service en même temps que ce manuel.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire le contenu de ces manuels d'utilisation (PDF) qui se trouvent sur le CD-ROM fourni.
Lorsque le programme Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel (ci-après, ordinateur personnel), télécharger la plus récente version du programme Adobe® Reader® à partir du site Web de Adobe et l'installer.

Conditions système

Se référer au manuel d'utilisation des caméras vidéo réseau en service pour obtenir de plus amples informations sur les conditions système pour une utilisation à partir de l'ordinateur personnel.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Adobe et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Copie(s) d'écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- Toutes autres marques déposées identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel d'utilisation.
Les enregistreurs de disque de réseau sont décrits en tant qu'enregistreurs, et les caméras vidéo réseau sont décrites en tant que caméras vidéo.

Avant d'employer ce produit SAE200

- La fonction de détection de mouvement ne fonctionnera pas effectivement dans les cas de figure suivants ou risque parfois de ne pas fonctionner correctement.
  - Il n'existe aucune différence de niveau de luminance entre le sujet en mouvement et l'arrière-plan.
  - Le niveau de luminance de l'image est trop faible (pendant la nuit, etc.)
  - Quand un sujet mobile est trop rapide ou trop lent.
  - Le sujet est trop gros ou trop petit.
  - Le niveau de luminance du secteur filmé est soumis à des changements (à l'extérieur, par la fenêtre, etc.)
  - La lumière extérieure (le soleil, projecteurs avant, etc.) entre dans le secteur filmé.
  - Un éclairage fluorescent scintille.
  - La profondeur du sujet est trop longue.
  - Des saletés, un égouttement ou des éclaboussures se sont accumulées sur le couvercle en dôme de la caméra vidéo.
  - Le sujet se déplace directement vers la caméra vidéo.
  - Il y a trop de sujets en mouvement.
  - La caméra vidéo tremble.
  - Les conditions atmosphériques sont particulièrement mauvaises.
  - Plusieurs personnes se croisent les unes les autres.
  - Le secteur de détection est obturé par des ombres.
- Quand il y a des facteurs pouvant être à l'origine d'une erreur de détection tels qu'une agitation des arbres, les voies de circulation saturées par des voitures ou des surfaces d'eau réfléchissant la lumière dans le secteur filmé, il est possible de réduire l'erreur de détection en plaçant des secteurs de masquage (☞ page 18).
- Pour améliorer la précision de la détection, il est recommandé d'employer le système dans l'environnement d'installation suivant.
  - Régler le champ angulaire de vision de telle sorte que la cible de détection soit environ de la taille de 1/6 à 1/3 dans le plan vertical comparée à la fenêtre opérationnelle.
  - Spécifier la taille des sujets à détecter en paramétrant la profondeur (☞ page 19).
- Au moment de configurer les paramétrages i-VMD, paramétrer le secteur de détection (☞ page 17) et contrôler les performances pendant la journée et la nuit.
- Dans les cas suivants, un changement de scène risque de ne pas être détecté.
  - Seulement une partie du secteur filmé est couvert ou le sujet couvert peut être vu.
  - Sujets identiques avant et après que l'orientation de la caméra vidéo ait été modifiée.
- Pendant 1 minute après que le courant soit appliqué, les paramétrages de la caméra vidéo sont modifiés ou le champ angulaire de vision est changé pour la caméra vidéo, une erreur de détection peut se produire.
- Quand il y a une cible de détection dans le secteur filmé, l'alarme se déclenchera à plusieurs reprises toutes les 5 secondes. Par conséquent, la notification par courrier électronique en utilisant le protocole d'alarme Panasonic sera également répétée toutes les 5 secondes.
- En utilisant la fonction i-VMD, la fréquence de trame des images H.264 risque de devenir inférieure.
- En aucun cas, Panasonic System Networks Co., Ltd. ne sera tenu pour responsable pour toute partie ou toute personne pour n'importe quel problème, incommodité consécutive ou perte ou dommages, survenant par les paramétrages i-VMD.
- i-VMD n'est pas une fonction permettant d'éviter le vol ou une déclaration d'incendie. En aucun cas, Panasonic System Networks Co., Ltd. ne sera tenu pour responsable pour toute partie ou toute personne pour toute sorte d'accidents ou pertes se produisant.

Organigramme des opérations

Avant de faire l'achat

Vérifier les modèles compatibles et les versions de logiciel dans l'URL suivante au moment d'enregistrer le Logiciel d'extension.
http://security.panasonic.com/pss/security/kms

1 **Installer le Logiciel d'extension**
☞ page 7

2 **Obtenir la clé d'enregistrement**
☞ page 7

3 **Enregistrer la clé d'enregistrement**
☞ page 8

Enregistrer la Clé d'enregistrement obtenue à l'étape 2 dans les caméras vidéo.

4 **Effectuer les paramétrages requis.**
(☞ pages 9-23)

Configurer les paramétrages relatifs à la détection de visage ou à i-VMD <SAE200>.

Démarrer les opérations

Comment obtenir et enregistrer la clé d'enregistrement

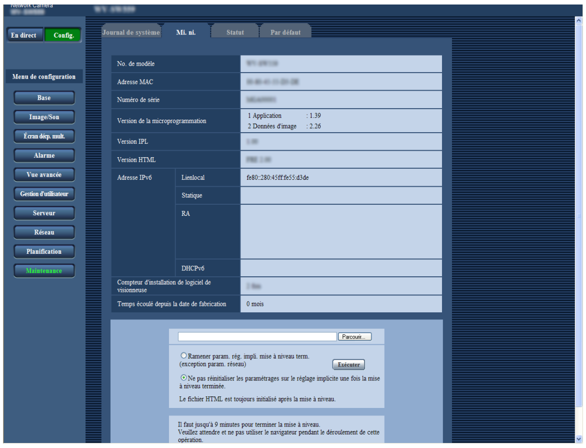
Ce produit doit être activé par la "Registration Key (clé d'enregistrement)" émise par le "Système de gestion des clés" avant que vous commenciez à l'utiliser.
Des opérations ne peuvent être effectuées dans le menu de configuration que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur".
Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo pour savoir comment configurer l'intervalle de rafraîchissement.

Étape 1

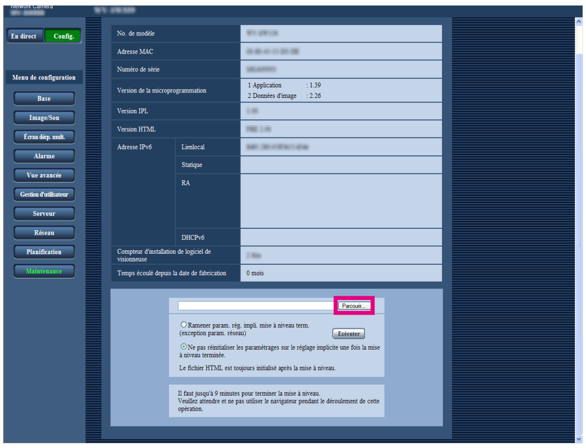
Installer le Logiciel d'extension.

(1) Accéder à URL suivante pour télécharger le Logiciel d'extension et le sauvegarder sur l'ordinateur personnel.
http://security.panasonic.com/pss/security/kms

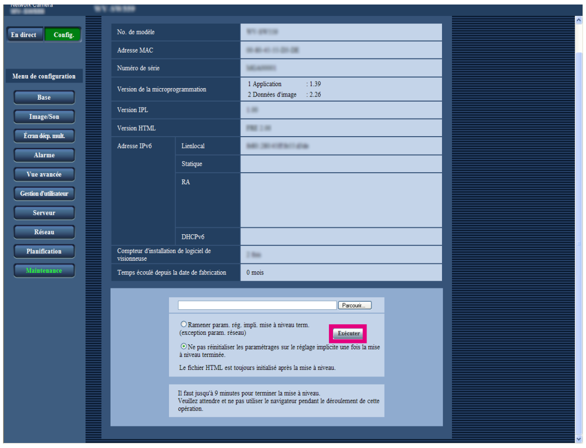
(2) Accéder à la caméra vidéo puis afficher le menu de configuration - la page "Maintenance" - l'onglet [Mi. ni.] en cliquant sur les boutons et l'onglet correspondants.



(3) Cliquer sur le bouton [Parcourir...] et spécifier le Logiciel d'extension téléchargé.



(4) Cliquer sur le bouton [Exécuter].
L'installation du Logiciel d'extension commencera.
Lorsque l'installation est terminée, la caméra vidéo redémarrera automatiquement.



Important:

- Utiliser un fichier (avec une extension ".ext") spécifié par Panasonic lors de l'installation du Logiciel d'extension.
- Ne pas couper l'alimentation de la caméra vidéo pendant l'installation du logiciel. N'exécuter aucune opération tant que l'installation n'est pas terminée.

Étape 2

Obtenir la Clé d'enregistrement.

(1) Vérifier le MPR ID, le Activation Key No. et Registration ID.
Accéder à la caméra vidéo puis afficher le menu de configuration - la page "Maintenance" - l'onglet [Mi. ni.] en cliquant sur les boutons et l'onglet correspondants.
Cliquer sur "Enreg. prog. Application" – "Enregistrement>>" pour afficher la page "Saisie des informations du système de gestion de clé", puis vérifier le MPR ID.
* Le MPR ID peut également être vérifié sur l'emballage du produit.
Le Activation Key No. et Registration ID sont affichés la carte Activation Key Card.

(2) Veuillez accéder et procéder à l'accès au système de URL suivante "Système de gestion des clés" de votre ordinateur personnel ou votre téléphone mobile.
Pour l'ordinateur personnel: https://eww.netreg.panasonic.co.jp/ipkms/pc/home.htm
Identification d'utilisateur provisoire: kmsadmin_reg
Mot de passe: hpynBaxb

* Si cette identification d'utilisateur et mot de passe provisoires ne fonctionnent pas, aller à l'URL ci-dessus pour vérifier l'identification d'utilisateur et le mot de passe provisoires les plus récents.

Pour le mobile: https://eww.netreg.panasonic.co.jp/ipkms/m-key/ (Pour produire seulement la "Registration Key (clé d'enregistrement)".)

* Certains téléphones mobiles ne sont pas compatible avec le "Système de gestion des clés".
* Vous risquez de ne pas pouvoir accéder au "Système de gestion des clés" pour la maintenance de serveur sans communication préalable.

(3) Veuillez créer votre identification utilisateur et mot de passe si c'est la première fois que le système est accédé.
Veuillez ouvrir une session en tant qu'utilisateur provisoire en utilisant l'identification utilisateur et le mot de passe sauvegardés sur la page Web.
Veuillez enregistrer les informations requises et créer votre compte.

(4) Saisir l'identification utilisateur et le mot de passe enregistrés sur "Système de gestion des clés" pour procéder à l'accès au système.

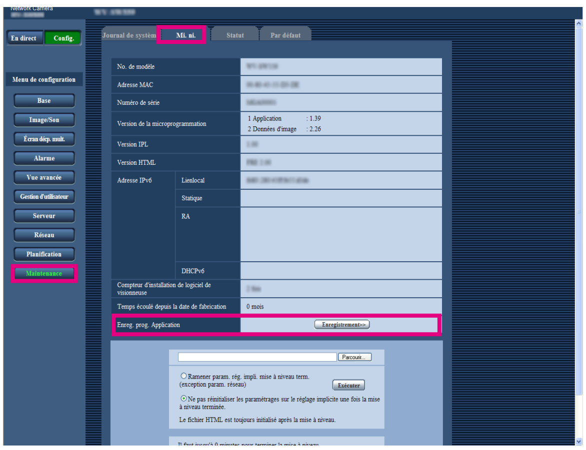
(5) Saisir les rubriques "MPR ID", "Informations du site d'installation", "Activation Key No." et "Registration ID" en suivant les instructions affichées sur le moniteur.

(6) La Clé d'enregistrement sera produite.
L'inscrire sur la carte de clé d'activation, puis conserver la carte de telle sorte qu'elle ne soit pas perdue.

Étape 3

Enregistrer la clé d'enregistrement.

(1) Accéder à la caméra vidéo puis afficher le menu de configuration - la page "Maintenance" - l'onglet [Mi. ni.] en cliquant sur les boutons et l'onglet correspondants.



(2) Cliquer sur "Enreg. prog. Application" – "Enregistrement>>" pour afficher la page "Saisie des informations du système de gestion de clé".



(3) Cliquer sur le bouton [Exécuter] de "Enreg. prog. Application" pour afficher la page "Enreg. prog. Application".



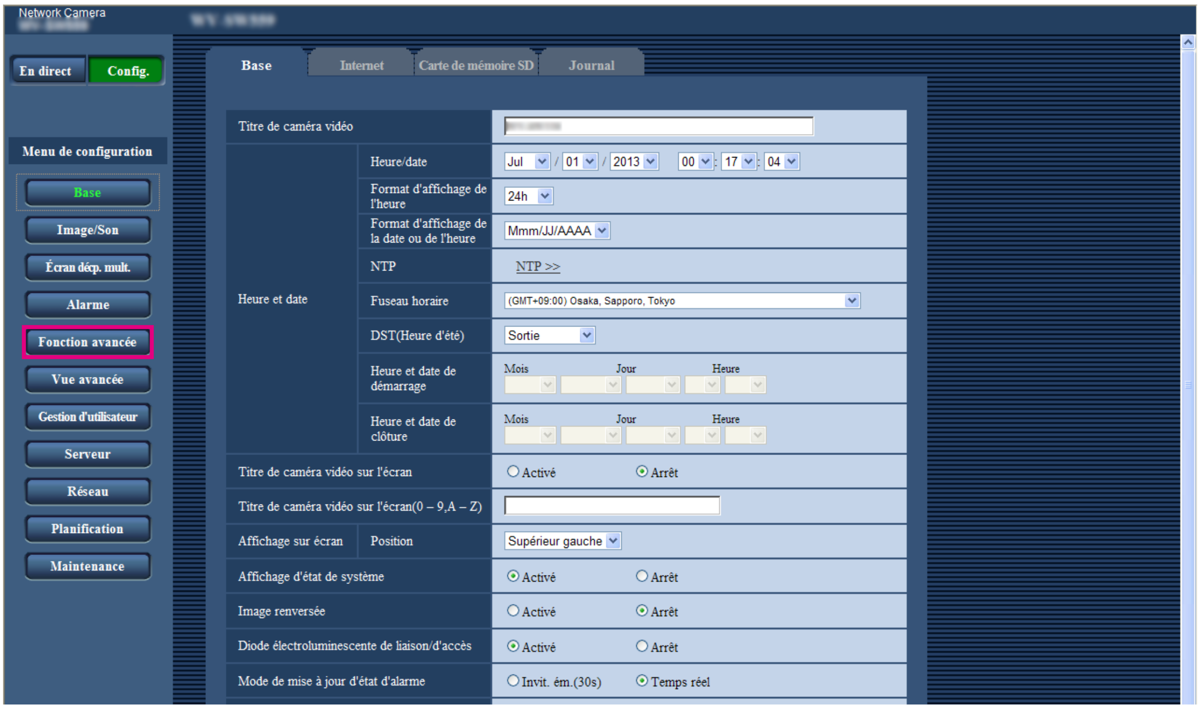
(4) Saisir la clé d'enregistrement obtenue à l'étape 2 dans le champ "Registration Key (clé d'enregistrement)", puis cliquer sur le bouton [Valider].
Après que la clé d'enregistrement ait été enregistrée, le Logiciel d'extension sera validé.
Saisir la clé d'enregistrement sans traits d'union (-).

* Vérifier les modèles compatibles dans l'URL suivante au moment d'enregistrer le programme d'application.
http://security.panasonic.com/pss/security/kms

Fonction avancée (Fonction de détection de visage)

Menu de configuration

Quand le programme d'application pour la fonc. avancée (fonction de détection de visage) est ajouté, le bouton [Fonction avancée] sera affiché.



Bouton [Fonction avancée]
Affiche la page "Fonction avancée". Les paramétrages relatifs à la notification XML, la destination des informations relatives à la détection de visage et les paramétrages relatifs à la détection de visage peuvent être configurés à la page "Fonction avancée".

Configurer les paramétrages relatifs à l'identification d'image [Fonction avancée]

Les paramétrages relatifs à la notification XML et les paramétrages relatifs à la détection de visage peuvent être configurés à la page "Fonction avancée".
La page "Fonction avancée" possède 2 onglets de l'onglet [Notification XML] et l'onglet [Détection de visage].

Configurer les paramétrages relatifs à la notification XML [Notification XML]

Cliquer l'onglet [Notification XML] de la page "Fonction avancée".
Les paramétrages relatifs la notification XML peuvent être configurés dans cette section.
La notification XML informe le serveur à propos des informations telles que la poursuite automatique de détection*1 ou la détection de visage dans le format XML.



Notification XML

[Notification XML]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ajouter ou non notifier des informations de détection de visage en utilisant XML.
Réglage implicite: Arrêt

[Données de notification]
Sélectionner le type de notification de données.
Sélectionner l'un des cas suivants.
- Données de visage
  Arrêt*1/ Infor. détec. (format orig)/ Infor. détec. (format avan)
  Réglage implicite: Arrêt*1/Infor. détec. (format orig)
- Données de poursuite automatique*1
  Arrêt/Infor. détec. (format avan)
  Réglage implicite: Arrêt

[Intervalle de notification]
Sélectionner l'intervalle de notification.
- Données de visage
  1s /2s /3s /4s/ 5s/ 6s/ 10s/ 15s/ 20s/ 30s/ 1min
  Réglage implicite: 1s

Remarque
- Quand [Données de notification] est paramétré sur "Infor. détec. (format orig)", [Intervalle de notification] peut seulement être paramétré sur "1s" ou "2s".

- Données de poursuite automatique*1
  1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 6s/ 10s/ 15s/ 20s/ 30s/ 1min
  Réglage implicite: 1s

*1 Disponible seulement pour des caméras vidéo compatibles avec la fonction de poursuite automatique

Paramétrage de destination de notification XML

[Adresse de destination]
Configurer l'adresse IP ou le nom d'hôte de la destination pour la notification XML.
Nombre disponible de caractères: 1 - 128 caractères
Caractères disponibles: Les caractères alphanumériques, le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

[Numéro de port de destination]
Configurer les paramétrages de numéro de port de notification XML.
Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Nom de chemin de destination]
Configurer les paramétrages pour que le répertoire de destination à utiliser pour la notification XML.
Caractères disponibles: Les caractères alphanumériques, le point (.), le trait de soulignement (_),le trait d'union (-),la barre oblique (/) et les deux points (:).

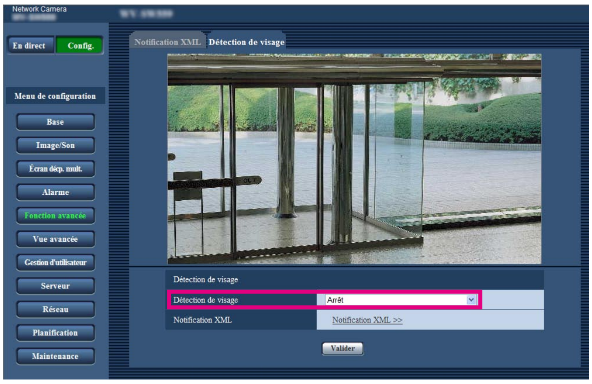
[Nom de l'utilisateur]
Saisir un nom d'utilisateur.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères
Caractères non disponibles: " & : ; \
Réglage implicite: Aucun (vide)

[Mot de passe]
Saisir le mot de passe.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères
Caractères non disponibles: " &
Réglage implicite: Aucun (vide)

Configurer les paramétrages relatifs à la détection de visage [Détection de visage]

Cliquer l'onglet [Détection de visage] de la page "Fonction avancée".
Le paramétrage relatif à l'affichage de l'encadrement à utiliser pour la détection de visage et les paramétrages relatifs aux informations de détection de visage jointes à image peuvent être configurés.

Important:
- La fonction de détection de visage ne garantira pas la détection des visages dans une image.
- L'exactitude de détection de visage change avec les conditions de l'imagerie.



Détection de visage

[Détection de visage]
Déterminer s'il fait joindre ou non l'information de détection de visage aux images. En outre, déterminer s'il faut afficher ou non l'encadrement de détection sur la page "En direct".
Arrêt: Les informations à propos de l'encadrement de détection de visage ne seront pas jointes aux images. Aucun encadrement de détection de visage ne sera affiché sur l'image de cette page.
Activé: Les informations relatives à l'encadrement de détection de visage seront jointes et l'encadrement de test sera affiché sur l'image de cette page. L'encadrement de détection de visage ne sera pas affiché dans la page "En direct".
Activer avec l'affichage d'image de visage*1: Les informations relatives à l'encadrement de détection de visage seront jointes et l'encadrement de test sera affiché sur l'image de cette page. L'encadrement de détection de visage sera affiché dans la page "En direct".
Réglage implicite: Arrêt

*1 Les caméras vidéo des séries BL ne prennent pas en charge la fonction "Activer avec l'affichage d'image de visage".

[Notification XML]
Les paramétrages de destination des informations de détection de visage peuvent être configurés.
Quand "Notification XML >>" est cliqué, l'onglet [Notification XML] sera affiché. (☞ page 10)

Fonction i-VMD SAE200

Quand le programme d'application pour la fonction i-VMD est ajouté, il devient possible d'utiliser i-VMD, qui est l'une des fonctions de reconnaissance d'image. Il est possible de détecter le mouvement des sujets dans le secteur filmé en configurant les conditions de détection (programme de détection) à l'avance. Quand le mouvement d'un sujet est détecté, un encadrement ou une piste sera affichée sur les images d'observation directe.
Il est également possible de spécifier la plage dans les limites des personnes en mouvement ou la taille des sujets à détecter en configurant la profondeur.

• Intrus

En configurant le secteur de détection d'intrus, il est possible d'émettre une alarme quand un sujet mobile entre dans le secteur. (Pour éviter un faux déclenchement d'alarme, un sujet en mouvement doit être détecté pendant 2 secondes* ou plus longtemps.)
Jusqu'à 8 sujets peuvent être détectés simultanément par canal.
Il est impossible de reconnaître 9 sujets ou davantage. (En fonction de la taille du sujet en mouvement, moins de 8 sujets peuvent être détectés.)

• Suspicion

En configurant le secteur de détection d'intrus, il est possible d'émettre une alarme quand un sujet mobile entre dans le secteur et y reste pendant une période spécifiée. (Pour éviter un faux déclenchement d'alarme, un sujet en mouvement doit être détecté pendant 10 secondes* ou plus longtemps.)
Jusqu'à 8 sujets peuvent être détectés simultanément par canal.
Il est impossible de reconnaître 9 sujets ou davantage.

• Direction

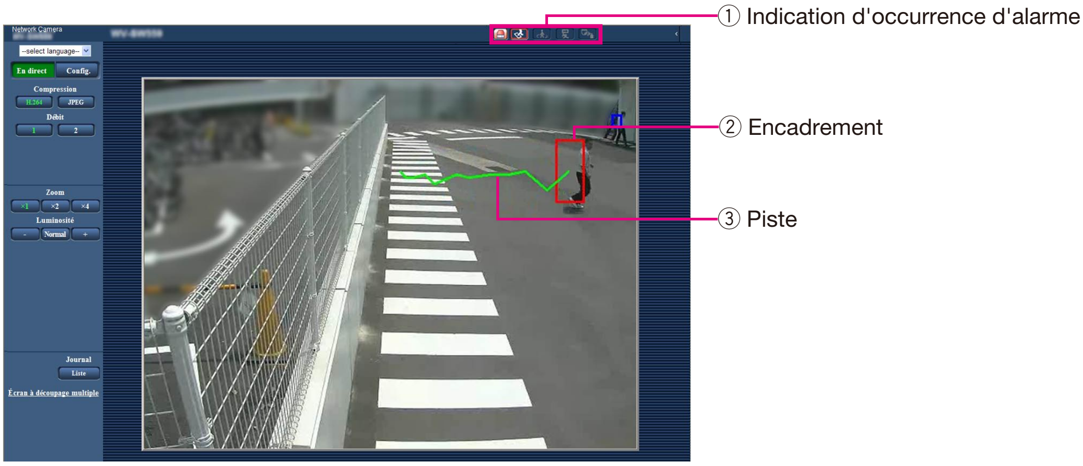
En configurant le secteur de détection de direction et la direction de la détection, il est possible d'émettre une alarme quand un sujet mobile entre dans le secteur et se déplace dans la direction spécifiée. (Pour éviter un faux déclenchement d'alarme, un sujet en mouvement doit être détecté pendant 2 secondes* ou plus longtemps.)
Jusqu'à 8 sujets peuvent être détectés simultanément par canal.
Il est impossible de reconnaître 9 sujets ou davantage.

• Changement de scène

En configurant le paramétrage de détection de changement de scène, il est possible d'émettre une alarme quand une caméra vidéo est recouverte par quelque chose ou quand l'orientation de la caméra vidéo est modifiée pour filmer un autre sujet. (Pour éviter un faux déclenchement d'alarme, il est nécessaire que la totalité de la scène change pendant 2 secondes* ou plus longtemps.)

* Il est possible de changer la durée de détection.
Configurer les paramétrages avancés concernant la fonction i-VMD [Paramétrages avancés] (☞ page 22)

À propos de la page "En direct" quand la fonction i-VMD est activée SAE200



① Indication d'occurrence d'alarme

Cette indication s'allume en rouge quand la fonction i-VMD est activée.
En cliquant sur le bouton [>] se trouvant près de l'indication, il est possible de vérifier l'état de l'alarme pour chaque type de détection. Il est possible d'effacer l'indication d'état d'alarme en cliquant à nouveau sur l'indication d'occurrence d'alarme.
Dès cet instant, l'état d'alarme pour chaque icône d'alarme sera effacé.
En cliquant sur le bouton [<], il est possible de masquer l'état de l'alarme pour chaque type de détection.

 : Intrus

 : Suspicion

 : Direction

 : Changement de scène

② Encadrement

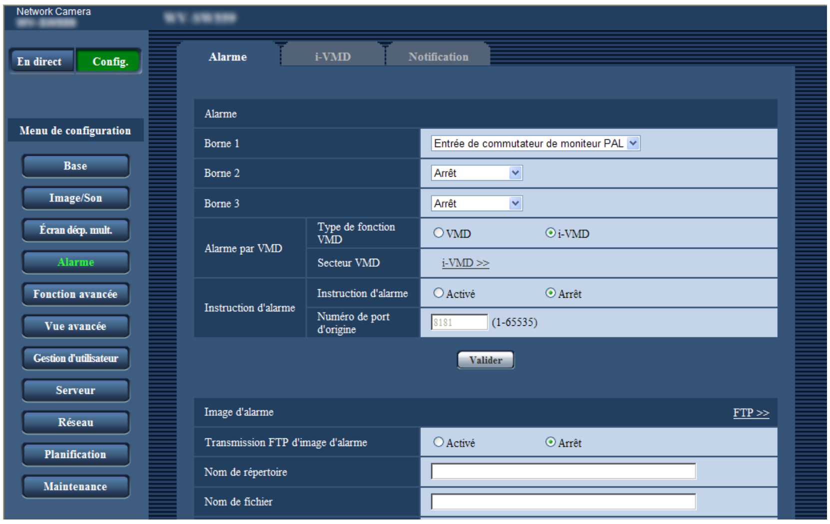
Un encadrement bleu sera affiché quand un un sujet en mouvement est détecté dans le secteur filmé. L'encadrement virera au rouge quand le sujet en mouvement entrera dans le secteur de détection qui a été paramétré et une alarme se déclenchera. Il est possible d'afficher ou de masquer l'encadrement et la piste en configurant les paramétrages pour "Supplément d'informations" à l'onglet [i-VMD].

③ Piste

La piste du mouvement faite par le sujet en mouvement détecté sera affichée en vert. La piste sera affichée pendant 3 secondes. Il est possible d'afficher ou de masquer l'encadrement et la piste en configurant les paramétrages pour "Supplément d'informations" à l'onglet [i-VMD].

Valide la Fonction i-VMD [Alarme] SAE200

Pour valider la fonction i-VMD, configurer le paramétrage de type de fonction VMD à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme".

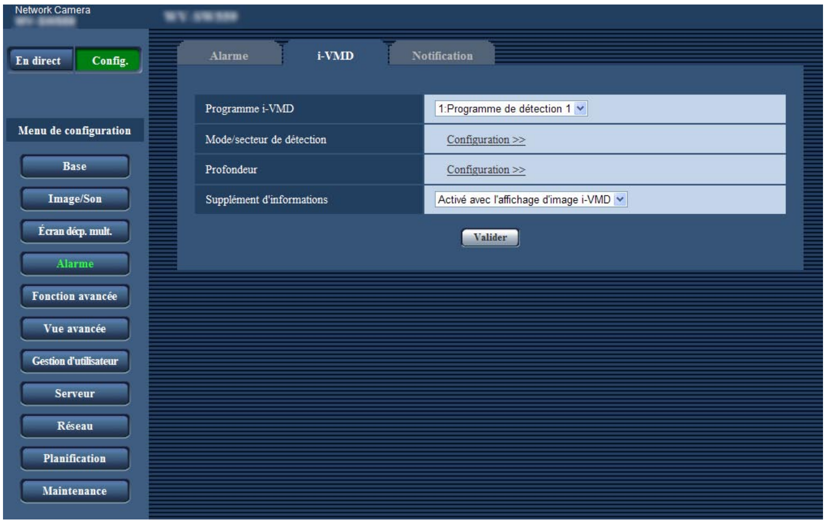


[Type de fonction VMD]
Déterminer comme quoi utiliser la fonction VMD conventionnelle ou la fonction i-VMD.
Il est impossible d'utiliser les deux simultanément.
  VMD: Valide la fonction VMD conventionnelle.
  i-VMD: Valide la fonction i-VMD.
Réglage implicite: VMD

[Secteur VMD]
Quand "i-VMD >>" est cliqué, l'onglet [i-VMD] sera affiché. Ce lien est affiché quand "i-VMD" est sélectionné pour "Type de fonction VMD".

Configurer les paramétrages relatifs au serveur i-VMD [i-VMD] SAE200

Cliquer l'onglet [i-VMD] de la page "Alarme".
Les paramétrages concernant l'action i-VMD, les secteurs de détection, la profondeur, le supplément d'informations i-VMD, l'encadrement et la piste peuvent être configurés à la page "i-VMD".



[Programme i-VMD]
Configurer les paramétrages relatifs à l'action i-VMD.
- Arrêt: Invalide l'action i-VMD.
- 1: Programme de détection 1: Exécute l'action i-VMD basée sur les conditions paramétrées pour "Programme de détection 1".
- 2: Programme de détection 2: Exécute l'action i-VMD basée sur les conditions paramétrées pour "Programme de détection 2".
- Planification: Exécute l'action i-VMD basée sur les conditions paramétrées à la page "Planification".

Réglage implicite: 1: Programme de détection 1:

[Mode/secteur de détection]
Lorsqu'un clic est fait sur "Configuration >>", la page de configuration concernant le mode/secteur de détection sera affichée.
Les paramétrages concernant l'activation ou désactivation des secteurs de détection, des types de détection, des secteurs masqués et du changement de scène pour "1: Programme de détection 1" et "2: Programme de détection 2" peuvent être configurés dans cette page.

[Profondeur]
Lorsqu'un clic est fait sur "Configuration >>", la page de configuration concernant la profondeur sera affichée. Les repérages pour les paramétrages de profondeur peuvent être configurés à cette page.

[Supplément d'informations]
Déterminer s'il faut joindre ou non l'information i-VMD aux images et s'il faut afficher ou non l'encadrement et la piste sur les images d'observation directe.
Quand "Activé avec l'affichage d'image i-VMD" est sélectionné, un encadrement bleu sera affiché quand un sujet en mouvement est détecté dans le secteur filmé. L'encadrement virera au rouge quand le sujet en mouvement entrera dans le secteur de détection qui a été paramétré et une alarme se déclenchera. En outre, la piste du mouvement faite par le sujet en mouvement détecté sera affichée en vert.
La piste sera affichée pendant 3 secondes.
Les actions d'alarme ne seront pas affectées même lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Supplément d'informations" ou l'affichage d'encadrement i-VMD.
- Arrêt: Les informations i-VMD ne seront pas jointes. Aucun encadrement ou piste ne sera affichée sur des images d'observation directe.
- Activé: Les informations i-VMD seront jointes, mais aucun encadrement ou piste ne sera affichée sur des images d'observation directe.
- Activé avec l'affichage d'image i-VMD: Les informations i-VMD seront jointes et l'encadrement et la piste seront affichés sur les images d'observation directe.

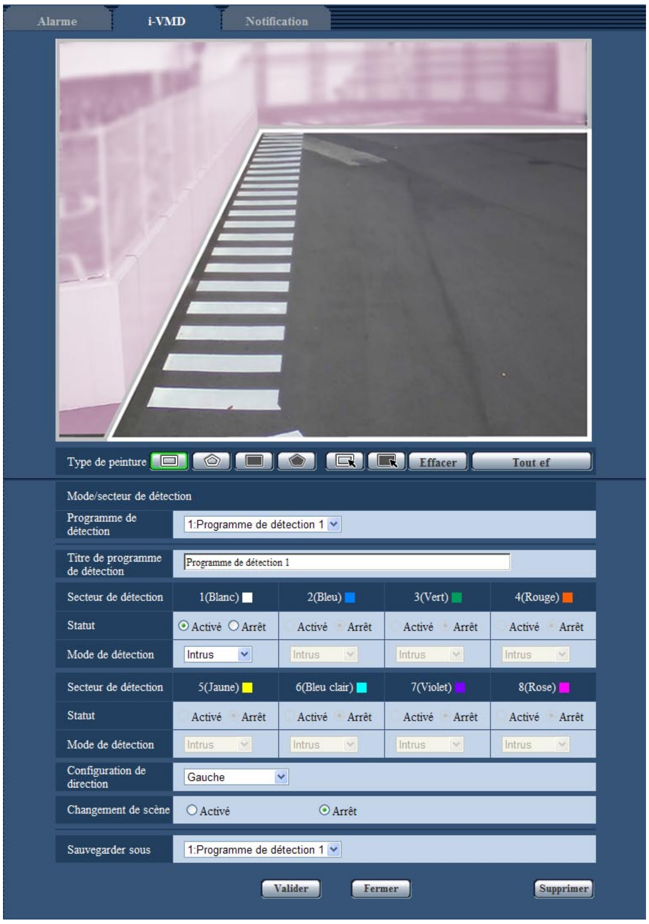
Réglage implicite: Activé avec l'affichage d'image i-VMD

Remarque
- Quand une image de recadrage ou une image de fenêtre secondaire est affichée sur des images d'observation directe, aucun encadrement ou piste ne sera affichée.

Configurer les paramétrages concernant le mode /secteur de détection [Mode/secteur de détection] SAE200

Configurer les paramétrages relatifs aux conditions de détection (programmes de détection).
Jusqu'à 2 types de programmes de détection peuvent être configurés et sauvegardés en tant que "Programme de détection 1" et "Programme de détection 2". En outre, jusqu'à 8 secteurs de détection et jusqu'à 8 secteurs de masquage peuvent être spécifiés pour chaque programme de détection. En tant que type de détection, il est possible de sélectionner "Intrus", "Suspicion" ou "Direction".

Important:
- Quand le mouvement des sujets est détecté en utilisant la fonction i-VMD, l'indication d'occurrence d'alarme sera affichée pour le contrôle d'état d'alarme.
- L'indication sera également affichée quand une entrée d'alarme sur borne ou une entrée d'alarme d'instruction) est reçue.
- En fonction des conditions de l'environnement réseau, la notification risque d'être retardée même lorsque "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme" à l'onglet [Base] de la page "Base".
- Les secteurs de détection i-VMD peuvent être déviés si le paramétrage de "Mode de capture d'image" à l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son" est modifié après le paramétrage de secteur de détection. S'assurer de contrôler à nouveau le paramétrage de secteur de détection i-VMD.
- Les secteurs de détection i-VMD peuvent être déviés si le paramétrage de "Extra zoom optique" est modifié après le paramétrage de secteur de détection. S'assurer de contrôler à nouveau le paramétrage de secteur de détection i-VMD.
- i-VMD n'est pas une fonction permettant d'éviter le vol ou une déclaration d'incendie. En aucun cas, Panasonic System Networks Co., Ltd. ne sera tenu pour responsable pour toute partie ou toute personne pour toute sorte d'accidents ou pertes se produisant.



Étape 1

Sélectionner le programme de détection désiré à partir de "Programme de détection".

→ Les paramétrages du programme de détection sélectionné seront affichés.

Remarque

- Le titre sera affiché pour le "Programme de détection" si un titre a été paramétré pour le programme. Si aucun titre n'a été paramétré pour le programme, le titre par défaut ("Programme de détection 1" ou "Programme de détection 2") sera affiché.

Étape 2

Lors d'un changement de titre de programme de détection à partir de titre par défaut, saisir le titre désiré dans le champ "Titre de programme de détection".

Nombre disponible de caractères: 1 - 20 caractères (Un vide sera automatiquement changé en paramètre par défaut.)

Réglage implicite: "Programme de détection 1" - "Programme de détection 2"

Étape 3

Spécifier les secteurs pour détecter un mouvement des sujets en utilisant la fonction i-VMD.
Il est possible de spécifier jusqu'à 8 secteurs de détection.
Quand le mouvement des sujets est détecté dans les secteurs spécifiés, une action d'alarme se produira.
Sélectionner la forme de l'encadrement en cliquant sur "Secteur de détection(Quadrilatère)" ou "Secteur de détection(Polygone)" de "Type de peinture".

 (Secteur de détection(Quadrilatère)): Peint un secteur de détection en forme de quadrilatère.

 (Secteur de détection(Polygone)): Peint un secteur de détection en forme de polygone. (Il est possible de spécifier jusqu'à 16 sommets.)

Lorsque "Secteur de détection(Quadrilatère)" est sélectionné, définir un secteur carré en tirant avec la souris sur l'écran. Lorsque "Secteur de détection (Polygone)" est sélectionné, définir un secteur polygonal en indiquant les sommets sur l'écran. Le secteur de détection est peint en reliant les points de départ et les points de fin de secteur.

→ Le secteur désigné deviendra sera paramétré comme secteur "1(Blanc)" et un encadrement blanc sera affiché. Les secteurs seront paramétrés dans l'ordre des numéros de secteur de détection. Le nom de couleur près de chaque numéro de secteur de détection représente la couleur de l'encadrement. En outre, "Statut" pour l'encadrement correspondant sera automatiquement changé en état "Activé".

Remarque

- En effaçant le secteur de détection, cliquer sur l'icône de  "Type de peinture", sélectionner l'encadrement sur l'écran avec la souris, puis cliquer sur le bouton [Effacer].
- Si deux secteurs de détection ou plus sont superposés, cliquer sur le secteur superposé à l'aide de la souris. L'encadrement sélectionné sera séquentiellement commuté.
- Le fait de cliquer sur le bouton [Tout ef], tous les encadrements pour les secteurs de détection indiqués et les secteurs de masquage seront effacés.
- Lorsque chaque secteur de détection est paramétré, ajuster l'encadrement de détection de telle sorte que le centre de la partie inférieure soit compris dans le secteur.

Étape 4

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut activer ou non la fonction i-VMD pour les secteurs de détection désignés.

Activé: Active la fonction i-VMD.
Arrêt: N'active pas la fonction i-VMD.

Réglage implicite: Activé

Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Statut" de "Secteur de détection", l'encadrement de couleur sur le secteur désactivé se changera en encadrement pointillé. Lorsque "Arrêt" est sélectionné, aucune alarme ne se déclenchera même lorsqu'un certain changement se produira dans le secteur de détection.

Étape 5

Spécifier les types i-VMD pour les secteurs de détection indiqués. L'un des éléments suivants peut être sélectionné pour le type i-VMD pour chaque secteur de détection. En configurant deux secteurs de détection ou davantage avec différents types de détection, il est possible d'activer deux ou davantage de types de la fonction i-VMD simultanément.

Intrus: Quand un sujet en mouvement entre dans le secteur de détection qui a été paramétré, une alarme se déclenche.

Suspicion: Quand un sujet en mouvement entre dans le secteur de détection qui a été paramétré et y reste pour la période spécifiée, une alarme se déclenche.

Direction: Quand un sujet en mouvement entre dans le secteur de détection qui a été paramétré et se déplace dans la direction spécifiée, une alarme se déclenche.

Réglage implicite: Intrus

Étape 6

En configurant des secteurs de masquage, il est possible de désigner les secteurs pour lesquels la fonction i-VMD n'est pas à activer. Il est possible de spécifier jusqu'à 8 secteurs de masquage.
Aucun sujet en mouvement ne sera détecté dans les secteurs de masquage qui ont été paramétrés.

Sélectionner la forme de l'encadrement en cliquant sur "Secteur de détection(Quadrilatère)" ou "Secteur de détection(Polygone)" de "Type de peinture".

(Secteur de détection(Quadrilatère)): Peint un secteur de masquage en forme de quadrilatère.

(Secteur de détection(Polygone)) : Peint un secteur de masquage en forme de polygone. (Il est possible de spécifier jusqu'à 16 sommets.)

Lorsque "Secteur de détection(Quadrilatère)" est sélectionné, définir un secteur carré en tirant avec la souris sur l'écran.
Lorsque "Secteur de détection(Polygone)" est sélectionné, définir un secteur polygonal en indiquant les sommets sur l'écran. Le secteur de masquage est peint en reliant les points de départ et les points de fin de secteur.

Remarque

- En effaçant le secteur de masquage, cliquer sur l'icône de "Type de peinture", sélectionner l'encadrement sur l'écran avec la souris, puis cliquer sur le bouton [Effacer]. Si deux secteurs de masquage ou plus sont superposés, cliquer sur le secteur superposé à l'aide de la souris. L'encadrement sélectionné sera séquentiellement commuté.
- Le fait de cliquer sur le bouton [Tout ef], tous les encadrements pour les secteurs de détection indiqués et les secteurs de masquage seront effacés.

Étape 7

Sélectionner la direction pour activer la fonction i-VMD à partir de "Configuration de direction". Quand un sujet en mouvement entre dans le secteur de détection qui a été paramétré et se déplace dans la direction spécifiée, une alarme se déclenche. L'un des éléments suivants peut être sélectionné pour la direction i-VMD. Si la détection de direction est configurée pour deux secteurs de détection ou plus, la direction disponible est commune parmi tous les secteurs.

Supérieur: Une alarme se déclenche quand un sujet se déplace dans la direction vers le haut.
Supérieur droit: Une alarme se déclenche quand un sujet se déplace dans la direction vers la partie supérieure droite.
Droit: Une alarme se déclenche quand un sujet se déplace dans la direction vers la droite.
Inférieur droit: Une alarme se déclenche quand un sujet se déplace dans la direction inférieure droite.
Inférieur: Une alarme se déclenche quand un sujet se déplace dans la direction inférieure.
Inférieur gauche: Une alarme se déclenche quand un sujet se déplace dans la direction inférieure gauche.
Gauche: Une alarme se déclenche quand un sujet se déplace dans la direction vers la gauche.
Supérieur gauche: Une alarme se déclenche quand un sujet se déplace dans la direction supérieure gauche.

Réglage implicite: Gauche

Remarque

- Quand plusieurs cibles de détection se croisent les unes les autres, la fonction i-VMD risque de ne pas être activée ou d'être activée de façon erronée.
  Utiliser la fonction i-VMD pour des emplacements où un croisement de cible de détection se produit rarement.

Étape 8

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut activer ou non la détection de changement de scène. La détection de changement de scène sera activée pour la totalité du secteur filmé. Il est impossible de paramétrer des secteurs de détection ou des secteurs de masquage.
Réglage implicite: Arrêt

Étape 9

Sélectionner le numéro pour de programme de détection où sauvegarder les conditions de détection configurés aux étapes 1 - 8. Habituellement, le numéro pour le programme de détection sélectionné à l'étape 1 est activé. Pour sélectionner le programme de détection qui a été paramétré à l'étape 1 et sauvegarder les paramétrages modifiés en tant qu'un autre programme de détection, sélectionner le numéro de programme désiré.

Étape 10

Une fois le paramétrage de conditions de détection terminé, cliquer sur [Valider] pour sauvegarder les paramétrages.
Lorsque le bouton [Fermer] est cliqué, les paramétrages modifiés ne seront pas sauvegardés et l'onglet [i-VMD] sera à nouveau affiché.
Pour sauvegarder les paramétrages modifiés, cliquer sur le bouton [Valider], puis cliquer sur le bouton [Fermer].

Remarque

- Lorsque le bouton [Supprimer] est cliqué, tous les paramétrages pour le programme de détection actuellement affiché seront effacés et ramenés sur la valeur par défaut. La boîte de dialogue de confirmation sera affichée avant que les paramétrages soient effacés. Pour exécuter la suppression, cliquer sur le bouton [OK].

Après le paramétrage de conditions de détection, configurer les paramétrages de profondeur.

Paramétrer la profondeur de détection SAE200

Configurer les paramétrages relatifs à la profondeur de détection. Les paramétrages de profondeur de détection sont communes entre le "Programme de détection 1" et le "Programme de détection 2".

Important:
- S'assurer de configurer les paramétrages de profondeur de détection. Autrement, une détection erronée risque de se produire.



Étape 1

Cliquer sur "Secteur de profondeur(Quadrilatère)" de "Type de peinture" pour permettre la peinture de repérage. Dessiner un repérage en tirant la souris entre la partie antérieure et la partie postérieure sur l'écran.

Remarque
- En tirant la souris vers le haut et vers le bas, la taille du repérage deviendra plus grande ou plus petite.
  (Le rapport 'horizontal à vertical 1:3, 1:1 ou 3:1 peut être choisi à partir de "Forme de repérage".)
- En effaçant le secteur de détection, cliquer sur "Secteur de profondeur(Sélection)" de "Type de peinture", sélectionner l'encadrement sur l'écran avec la souris, puis cliquer sur le bouton [Effacer].
- Lorsque le bouton [Tout ef] est cliqué, tous les repérages qui ont été paramétrés seront effacés.
- En supposant que des personnes avancent et reculent, tracer le plus grand repérage pour le sujet le plus proche (secteur inférieur dans l'image) et le plus petit repérage pour le sujet le plus éloigné (secteur supérieur dans l'image).
  L'un ou l'autre repérage 1 ou 2 peut être utilisé pour le sujet le plus proche.

Quand un repérage est tracé, la largeur et la hauteur correspondantes seront affichées en tant que valeurs. (Les valeurs sont égales aux nombres de pixels d'un écran VGA.) En inscrivant la largeur et la hauteur désirées, il est possible de modifier la taille du repérage affiché. Dans ce cas, un rafraîchissement de l'affichage du repérage sera exécuté et ramené sur les valeurs saisies.

Remarque
- Si les repérages sont indiqués comme suit, le paramétrage sera inexact. Relancer le paramétrage une nouvelle fois.
  - Quand le repérage pour le sujet le plus proche est plus grand que celui pour le sujet le plus éloigné
  - Quand les repérages pour les sujets plus proches et plus éloignés ont la même taille
  - Quand la largeur ou la hauteur est plus petite que la taille minimum de détection ou plus grande que la taille maximum de détection

Étape 2

Cliquer sur le bouton [Valider] après avoir tracé les repérages.

→ Les résultats du calcul sont affichés en format 3D sur l'écran et les paramétrages seront sauvegardés.

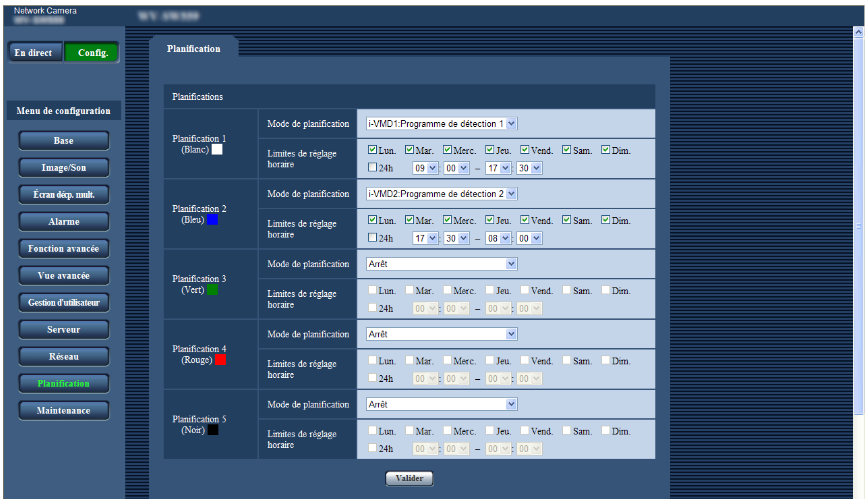
Lorsque le bouton [Fermer] est cliqué, les paramétrages modifiés ne seront pas sauvegardés et l'onglet [i-VMD] sera à nouveau affiché.
Pour sauvegarder les paramétrages modifiés, cliquer sur le bouton [Valider], puis cliquer sur le bouton [Fermer].

Remarque

- Lorsque le bouton [Supprimer] est cliqué, tous les paramétrages de profondeur de détection seront effacés et ramenés sur la valeur par défaut.
- La boîte de dialogue de confirmation sera affichée avant que les paramétrages soient effacés. Pour exécuter la suppression, cliquer sur le bouton [OK].
- Dans l'état de valeur par défaut sans paramétrages de profondeur de détection, tous les sujets seront détectés indépendamment de leurs tailles.
- Aucun sujet ne sera détecté dans le secteur placé au-dessus de la ligne d'escamotage (horizon) sur l'affichage 3D.

Paramétrer la planification i-VMD [Planification] SAE200

Il est possible de configurer les paramétrages de planification i-VMD à partir de la page "Planification".
Ce manuel décrit seulement les paramétrages de planification pour la fonction i-VMD.
Se référer au manuel d'utilisation des caméras vidéo utilisées pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramétrages de planification de base.



Il est possible de sélectionner le mode de planification et le programme de détection à partir du "Mode de planification". L'un ou l'autre des modes de planification suivants est possible.
i-VMD1: Active la fonction i-VMD pour le "Programme de détection 1" selon la planification indiquée.
i-VMD2: Active la fonction i-VMD pour le "Programme de détection 2" selon la planification indiquée.

Remarque

- Pour valider "i-VMD1" ou "i-VMD2", sélectionner "i-VMD" pour "Type de fonction VMD" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme".
- L'action i-VMD qui est paramétrée à la page "Planification" est disponible seulement quand "Planification" est sélectionné pour le "Programme i-VMD" à l'onglet [i-VMD]. Dans d'autres cas, la fonction i-VMD sera activée basé sur les conditions paramétrées pour le "Programme de détection 1" ou le "Programme de détection 2". (Lorsque "Arrêt" est sélectionné, la fonction i-VMD sera désactivée.)

Configurer les paramétrages relatifs au protocole d'alarme Panasonic [Protocole d'alarme Panasonic] SAE200

Ce manuel décrit seulement les fonctions Activer/Désactiver des informations d'alarme étendues.
Se référer au manuel d'utilisation des caméras vidéo utilisées pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramétrages de base concernant le protocole d'alarme Panasonic.



Notification de protocole d'alarme Panasonic

[Données de secteur d'alarme supplémentaire (VMD/i-VMD)]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut informer ou non le type i-VMD détecté en utilisant le format d'instruction d'alarme du protocole d'alarme Panasonic.

Arrêt: N'informe pas le type i-VMD détecté. Le format de base conventionnel sera utilisé.
Activé: Informe le type i-VMD détecté. Le format d'instruction d'extension sera utilisé.

Réglage implicite: Arrêt

Remarque

- La "Notification par secteur VMD" de "Destination de notification" n'est pas disponible quand la fonction i-VMD est validée.

Configurer les paramétrages avancés relatifs à la fonction i-VMD [Paramétrages avancés] SAE200

Les paramétrages relatifs à la sensibilité de détection, la durée de détection et la taille de détection peuvent être configurés dans cette page.

Il est impossible d'afficher cette page à partir du menu de configuration.
Saisir l'adresse URL suivante sur le navigateur Internet.
http://(Saisir l'adresse IP de la caméra vidéo)/admin/setup_ivmd_detail.html

Important:
- Selon les paramétrages avancés, la précision de détection risque de devenir inférieure.
  Vérifier minutieusement les images sur la page "En direct".



Sensibilité de détection

[Sensibilité de détection]
Sélectionner le paramétrage de sensibilité de détection pour la détection d'un intrus.
Plus la valeur paramétrée est élevée, plus le niveau de sensibilité devient élevé. Le paramétrage est commun parmi tous les programmes de détection, les secteurs et les types de détection.
    1 (Faible), 2, 3, 4 (Moyen), 5, 6, 7 (Élevée)
Réglage implicite: 4 (Moyen)

[Niveau de détection de changement dans la scène]
Sélectionner le paramétrage de sensibilité de détection pour la détection de changement dans la scène.
Plus la valeur paramétrée est élevée, plus le niveau de sensibilité devient élevé.
Le paramétrage est commun parmi tous les programmes de détection.
    1 (Faible), 2 (Moyen), 3, 4, 5 (Élevée)
Réglage implicite: 2 (Moyen)

Durée de détection

[Durée de détection d'intrus]
Sélectionner la durée pendant laquelle une alarme doit être émise depuis qu'un sujet est détecté dans le secteur de détection d'intrus.
    0,2s/ 0,4s/ 1s/ 2s/ 5s/ 10s
Réglage implicite: 2s

[Durée de détection suspicion]
Sélectionner la durée pendant laquelle une alarme doit être émise depuis qu'un sujet reste dans le secteur de détection de suspicion.
    10s/ 20s/ 30s/ 1min/ 2min/ 3min/ 5min
Réglage implicite: 10s

[Durée de détection de direction]
Sélectionner la durée pendant laquelle une alarme doit être émise depuis qu'un sujet se déplace dans la direction spécifiée dans le secteur de détection de direction.
    1s/ 2s/ 5s/ 10s
Réglage implicite: 2s

[Durée de détection de changement dans la scène]
Sélectionner la durée d'émission d'une alarme depuis que la totalité de la scène a changé quand la détection de changement dans la scène est validée.
    1s/ 2s/ 5s/ 10s
Réglage implicite: 2s

Taille de détection

[Mini.]
Sélectionner la taille minimum des sujets à détecter. Déterminer le rapport de secteur à la taille de référence (la taille d'un sujet basée sur les paramétrages de profondeur).

10%/ 20%/ 30%/ 40%/ 50%/ 60%/ 70%/ 80%/ 90%

Réglage implicite: 30%

[Maxi.]
Sélectionner la taille maximum des sujets à détecter. Déterminer le rapport de secteur à la taille de référence (la taille d'un sujet basée sur les paramétrages de profondeur).

100%/ 150%/ 200%/ 250%/ 300%

Réglage implicite: 300%

For U.S. and Canada:

Panasonic System Communications Company of North America,
Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Three Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

N0713-0 PGQP1514ZA